

**SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
BERBASIS WEB DI PRIMER KOPERASI PEGAWAI**

TUGAS AKHIR



Oleh :

ANDI FAJAR ARDIANSYAH

NPM : 0434010105

**TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR
2010**

**SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS WEB DI
PRIMER KOPERASI PEGAWAI**

TUGAS AKHIR

**Diajukan untuk Memenuhi Sebagai Persyaratan
Dalam Memperoleh Gelar Sarjana Teknik
Jurusan Teknik Industri**

Oleh :

ANDI FAJAR ARDIANSYAH

NPM : 0434010105

**TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”
JAWA TIMUR
2010**

HALAMAN PENGESAHAN

Judul PKL : SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
BERBASIS WEB DI PRIMER KOPERASI PEGAWAI UPN
“VETERAN” JATIM
Nama Mahasiswa : ANDI FAJAR ARDIANSYAH
NPM : 0434010105
Program Studi : TEKNIK INFORMATIKA
Jurusan : TEKNIK INFORMATIKA

Menyetujui,

DOSEN PEMBIMBING 1

DOSEN PEMBIMBING 2

Rizky Parlika, S.Kom

NPT. 284 050 740 219

Rizky Parlika, S.Kom

NPT. 284 050 740 219

Mengetahui,

KETUA JURUSAN
TEKNIK INFORMATIKA

DEKAN
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

Basuki Rachmat, S.Si, MT

NPT. 269 070 640 209

Ir. Sutiyono, MT

NIP. 030 191 025

TUGAS AKHIR
SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS WEB DI PRIMER KOPERASI
PEGAWAI SURABAYA

Disusun oleh :

ANDI FAJAR ARDIANSYAH

NPM. 0434010105

telah diperiksa, disetujui, dipertahankan dihadapan
dan diterima tim penguji PKL
Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur
pada tanggal 4 Mei 2010

Susunan Tim Penguji :

1. Pembimbing,

Rizky Parlita, S.Kom

NPT. 278 050 740 218

2. Anggota Tim Penguji,

Nurcahyo Wibowo, S.Kom, Mkom

NPT. 279 030 440 197

3. Anggota Tim Penguji,

Fetty Tri Anggraeny, S.Kom

NIP. 282 020 640 208

ABSTRAK

Dalam perkembangannya media komunikasi data mengalami perubahan yang begitu cepat. Perkembangan teknologi telah menyebabkan terjadinya perubahan didalam aktivitas manusia sehari-hari, dimana manusia selalu menginginkan segala sesuatunya serba otomatis dan praktis. Begitu pula pada setiap perusahaan atau lembaga koperasi peminjaman uang pada PRIMKOP (primer koperasi) pegawai yang memerlukan sistem informasi akuntansi untuk pembuatan laporan akuntansi seperti : jurnal, buku besar, neraca saldo, laba rugi, neraca, laporan rekap kredit dan pinjaman uang dan barang beserta angsurannya.

Seiring dengan tuntutan jaman kemudahan dan kecepatan dalam pengerjaan berbagai hal sangat diutamakan, *intranet* sering kali digunakan untuk mencari informasi yang cepat, selain itu *intranet* dapat di akses pada area tertentu dan dapat diakses suatu waktu.

Pada tugas akhir ini, akan dilakukan pembuatan sistem informasi akuntansi PRIMKOP pegawai yang sangat diperlukan bagi perusahaan atau lembaga khususnya primer koperasi pegawai untuk melaporkan pembukuan akuntansi selain itu sistem ini dapat membantu pihak pegawai untuk melakukan proses peminjaman uang pada pihak koperasi melalui WEB secara online sehingga pegawai tidak perlu menunggu proses yang lama dan dapat dilakukan setiap saat.

Kata Kunci : Sistem Informasi Akuntansi PRIMKOP pegawai, *WEB*, *Intranet*

KATA PENGANTAR

Terimakasih kepada Allah SWT atas ridhonya dalam proses penulisan laporan Tugas Akhir dengan judul “SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS WEB PADA PRIMER KOPERASI PEGAWAI. Dimana laporan tersebut merupakan salah satu persyaratan akademis pada jurusan Teknik Informatika di UPN “veteran” Jawa Timur.

Penulis menyadari bahwa laporan Tugas Akhir ini tidak akan terselesaikan dengan baik jika tanpa adanya bantuan, bimbingan petunjuk-petunjuk dan juga saran-saran dari berbagai pihak yang mana kesemuanya itu tidaklah dapat diukur dengan materi. Pada kesempatan ini penulis menghantarkan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Kedua orangtua beserta seluruh keluarga yang telah memberikan dukungan dan dorongan pada penulis untuk menyelesaikan tugas akhir
2. Bapak Ir. Sutiyono, MT selaku dekan FTI, UPN “Veteran” Jawa Timur.
3. Bapak Basuki Rachmat, S.Si, MT selaku ketua jurusan Teknik Informatika, FTI, UPN “Veteran” Jawa Timur.
4. Bapak Prof. DR. Ir H. Akhmad Fauzi, S.kom, MT selaku dosen pembimbing pertama
5. Bapak Rizky Parlika, S.Kom selaku dosen pembimbing kedua

Penulis sadar bahwa tidak ada yang sempurna di dunia ini, termasuk dalam penyelesaian Tugas Akhir ini yang masih mempunyai banyak kekurangan. Namun penulis berusaha menyelesaikan laporan ini sebaik mungkin. Oleh karena itu

dengan kerendahan hati penulis menerima segala bentuk kritik dan saran dari para pembaca sekalian, semoga menjadi bekal bagi penulis untuk senantiasa melakukan koreksi dengan harapan lebih baik.

Akhirnya, dengan sedikit tulisan ini semoga dapat memberi manfaat bagi semua pihak.

Surabaya, 18 November 2010

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGUJI

ABSTRAK

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	v
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan	3
1.5. Manfaat	3
1.6. Sistematika Penulisan	3
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	 5
2.1. Sejarah tentang koperasi	5
2.1.1 Visi dan Misi.....	12
2.1.2 Bagan struktur organisasi	12
2.2. Metode Akuntansi	13
2.3. Pengenalan PHP	18
2.4. Ajax	19
2.5. Dreamweaver	22
2.6. MySql	22
2.7. Web Server	24
2.8. Web Browser	24
2.9. Power Designer 11	24
2.9.1. ERD	25
2.10. DFD	27

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM	29
3.1. Analisa Sistem	29
3.2. Analisa User	29
3.3. Flowchart	30
3.4. DFD	31
3.4.1 DFD Context	31
3.4.2 DFD level 0	32
3.5. Perancangan Basis Data	34
3.5.1 Model Konseptual (Conceptual Data Model)	35
3.5.2 Model Data Phisik	36
3.6. Desain Tabel	36
3.7. Desain Antarmuka	42
3.7.1 Tampilan Halaman Login Admin	42
3.7.2 Tampilan Halaman Utama	43
3.7.3 Menu Master	44
3.7.4 Menu Nasabah	44
3.7.5 Menu Area.....	45
3.7.6 Menu Akun.....	46
3.7.7 Menu Set Bunga.....	46
3.7.8 Menu Petugas.....	47
3.7.9 Menu Transaksi.....	48
3.7.10 Menu Jurnal.....	49
3.7.11 Menu Pinjam.....	50
3.7.12 Menu Angsur.....	51
3.7.13 Menu Kredit Macet.....	52
3.7.14 Menu Pengaturan.....	53
3.7.15 Menu Userlogin.....	54
3.7.16 Menu Template.....	55
3.7.17 Menu Submenu.....	55
3.7.18 Menu MenuUtama.....	56

3.7.19 Menu Laporan.....	56
BAB IV IMPLEMENTASI PROGRAM	58
4.1 Kebutuhan Sistem	58
4.1.1 Perangkat Sistem	58
4.2 Implementasi	59
4.2.1 Login	59
4.2.2 Form Halaman Utama Admin	60
4.2.3 Submenu Nasabah	63
4.2.4 Form Edit dan Hapus Nasabah	63
4.2.5 Form Input Nasabah	64
4.2.6 Submenu SettingPA&Bunga	65
4.2.7 Form Edit Dan Hapus SettingPA&Bunga	66
4.2.8 Form Input SettingPA&Bunga	67
4.2.9 Submenu Area	68
4.2.10 Form Edit dan Hapus Area	68
4.2.11 Form Input Area	69
4.2.12 Submenu Akun	70
4.2.13 Form Edit Dan Hapus Akun	70
4.2.14 Form Input Akun	71
4.2.15 Submenu Petugas	72
4.2.16 Form Edit Dan Hapus Petugas	73
4.2.17 Form Input Petugas	74
4.2.18 Submenu Jurnal	74
4.2.19 Form Edit Dan Hapus Jurnal	75
4.2.20 Form Input Jurnal	76
4.2.21 Submenu Pinjam	77
4.2.22 Form Detail Dan Hapus Pinjam	78
4.2.23 Form Pinjaman Uang	79
4.2.24 Form Pinjaman Barang	80
4.2.25 Submenu Kredit Macet	81

4.2.26 Submenu Angsur	81
4.2.27 Form Input Angsur	82
4.2.28 Submenu User Login	83
4.2.29 Form Edit Dan Hapus User Login	84
4.2.30 Form Input User Login	85
4.2.31 Submenu Template	86
4.2.32 Submenu Menu Utama	86
4.2.33 Submenu Sub Menu	87
4.2.34 Submenu Laporan Jurnal	88
4.2.35 Submenu Buku Besar	90
4.2.36 Submenu Neraca Saldo	92
4.2.37 Submenu Laporan Neraca	94
4.2.38 Submenu Laba Rugi	95
4.2.39 Submenu Laporan Rekap Kredit	97
4.2.40 Form Halaman Utama User	98
4.2.41 Submenu Pinjam (untuk user)	100
4.2.42 Submenu Angsur (untuk user)	100
4.2.43 Submenu User Login (untuk user)	101
4.2.44 Submenu Form Edit User Login (untuk user).....	101
4.2.45 Submenu Laporan Jurnal (untuk user).....	102
4.2.46 Submenu Buku Besar (untuk user).....	102
4.2.47 Submenu Neraca Saldo (untuk user).....	102
4.2.48 Submenu Laporan Neraca (untuk user).....	102
4.2.49 Submenu Laba Rugi (untuk user).....	103
4.2.50 Submenu Laporan Rekap Kredit (untuk user).....	103
 BAB V UJI COBA DAN EVALUASI PROGRAM	104
5.1. Uji Coba	104
5.1.1 Uji Coba Pada Form Login	104
5.1.2 Uji Coba Pada Submenu Nasabah	105
5.1.3 Uji Coba Pada Sub Menu SettingPA&Bunga.....	109

5.1.4 Uji Coba Pada Submenu Pinjam	113
5.1.5 Uji Coba Pada Submenu Angsur.....	118
 BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	 123
6.1 Kesimpulan	123
6.2 Saran	123
 DAFTAR PUSTAKA	 125

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Desain Tabel Akun	37
Tabel 3.2	Desain Tabel PA	37
Tabel 3.3	Desain Tabel Petugas	38
Tabel 3.4	Desain Tabel Nasabah	38
Tabel 3.5	Desain Tabel Wilayah	39
Tabel 3.6	Desain Tabel angsuran	39
Tabel 3.7	Desain Tabel Pinjaman	40
Tabel 3.8	Desain Tabel Jurnal	41
Tabel 3.9	Desain Tabel users	42

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Nama koperasi karyawan (KOPKAR) itu sendiri di Indonesia sudah dikenal sangat luas dengan terminologi koperasi fungsional yang hidup di lingkungan perusahaan. Keberadaannya merupakan manifestasi dari upaya penciptaan nilai tambah ekonomi di kalangan karyawan berpenghasilan rendah. Dan sekaligus sebagai implementasi dari esensi koperasi sebagai alat pemerataan pendapatan. Seperti penjelasan yang diatas atau dari inti esensi tersebut, primkop pegawai di UPN veteran Jatim itu sendiri dibangun berdasarkan memenuhi kebutuhan dari setiap pegawai UPN akan esensi kebutuhan ekonomi. Primkop pegawai UPN veteran Jatim itu sendiri bergerak dalam beberapa bidang usaha antara lain simpan pinjam, *cleaning service*, fotocopy, perdagangan umum, dll.

Dengan semakin berkembangnya usaha yang dijalankannya primkop pegawai UPN veteran Jatim. Telah menerapkan beberapa teknologi yang masih kurang mendukung dalam pengelolaan keuangannya. Sistem keuangan yang masih dihitung secara manual dan sisitem aturan akuntansi yang masih kurang sempurna. Dari akuntansi yang masih menggunakan cara manual dan beberapa aturan akuntansi yang belum sempurna, tentunya masih belum mencukupi untuk memenuhi proses pencatatan akuntansi untuk menghasilkan laporan keuangan bagi perusahaan.

Seperti penjelasan diatas, mulai dari penggunaan akuntansi manual beserta aturan akuntansi yang kurang sempurna. Ini sering kali menyebabkan terjadi

kesalahan pada *account balance* yang membuat kinerja kurang efisien, karena setiap kali harus menelusuri lagi, mencari dimana letak kesalahan yang dibuat.

Dengan dibangunnya sistem informasi akuntansi ini diharapkan dapat membantu primkop pegawai UPN veteran Jatim untuk dapat menjurnal secara praktis dan cepat pada transaksi yang terjadi. Sehingga dapat disimpulkan bahwa permasalahan yang dihadapi saat ini oleh primkop pegawai UPN veteran Jatim adalah pada penjurnalan transaksi, berserta laporan laba rugi dan neraca yang terjadi pada koperasi tersebut. Transaksi yang dimasukkan dalam jurnal tersebut berupa semua transaksi pada pinjaman dan semua yang mengenai transaksi pada unit usaha perdagangan umum baik transaksi penjualan maupun transaksi pembelian. Sehingga diharapkan sistem informasi akuntansi yang dihasilkan dapat memenuhi kebutuhan akuntansi koperasi atas pembuatan jurnal, laporan laba rugi dan neraca secara otomatis sehingga menghasilkan laporan keuangan yang cepat dan benar.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang permasalahan tersebut maka dapat dirumuskan masalah sebagai berikut :

- a. Bagaimana cara meng-implementasikan pembuatan laporan akuntansi pada aplikasi yang dapat dilaporkan baik perbulan atau pertahun ?
- b. Bagaimana melakukan proses rekap kredit dengan aplikasi ?
- c. Cara melaporkan data kredit macet dari pinjaman ?

1.3 Batasan Masalah

Dalam pembuatan Sistem Informasi Akuntansi koperasi pegawai UPN vateran Jatim, mempunyai batasan masalah yaitu :

- a. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP, Ajax dan HTML, serta *database engine* yang digunakan adalah *MySQL*.
- b. Pembuatan kode perkiraan atau akun di buat sesuai dengan standar akuntansi.
- c. Sistem ini digunakan untuk pembuatan jurnal, buku besar, laporan laba rugi, neraca, rekap kredit, neraca saldo, menangani masalah pinjaman, angsuran dan laporan data kredit macet.
- d. Laporan akuntansi ini dapat dilaporkan setiap perbulan atau pertahun.
- e. Aplikasi ini hanya bersifat offline dan hanya menggunakan jaringan lokal (LAN). Tidak terdaftar dalam suatu domain web

1.4 Tujuan

Hasil dari aplikasi yang di buat bertujuan untuk dapat memberikan laporan perhitungan dalam bentuk laporan akuntansi yang berupa jurnal, buku besar, laporan laba rugi, neraca, rekap kredit, neraca saldo secara cepat dan tepat guna membantu dalam menjalankan peningkatan atau menjaga kesehatan keuangan dari koperasi itu sendiri.

1.5 Manfaat

Bagi pihak-pihak yang terkait secara langsung mendapat informasi akuntansi tentang jurnal, buku besar, laporan laba rugi, neraca, neraca saldo yang sesuai dengan standar akuntansi secara cepat dan akurat serta dapat memberikan laporan rekap kredit dan kredit macet.

1.6 Sistematika Penulisan

Penulisan Proposal Skripsi Tugas Akhir terdiri dari 6 bab dengan sistematika pembahasan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Berisi tentang deskripsi umum dalam penyusunan Skripsi Tugas Akhir yang meliputi latar belakang, permasalahan, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metodologi penelitian serta sistematika pembahasan.

BAB II LANDASAN TEORI

Berisi teori-teori, studi literatur dan konsep-konsep yang terkait tentang penyelesaian suatu masalah atau perumusan masalah yang diambil dalam penyusunan Tugas Akhir.

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Berisi tentang analisa dan perancangan dari sistem yang akan dibangun meliputi analisa masukan dan keluaran (input/output), analisa proses, analisa data, arsitektur sistem, desain sistem, desain proses, desain input/output serta desain antarmuka (*interface*) yang nantinya akan dipakai oleh sistem.

BAB IV IMPLEMENTASI PROGAM

Berisi tentang implementasi sistem secara keseluruhan mulai dari implementasi data yang diperlukan.

BAB V UJI COBA DAN EVALUASI

Uji coba terhadap sistem yang telah selesai dibuat dan hasil dari pengujian sistem selanjutnya dievaluasi.

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

Berisikan kesimpulan dan saran dari penulis.